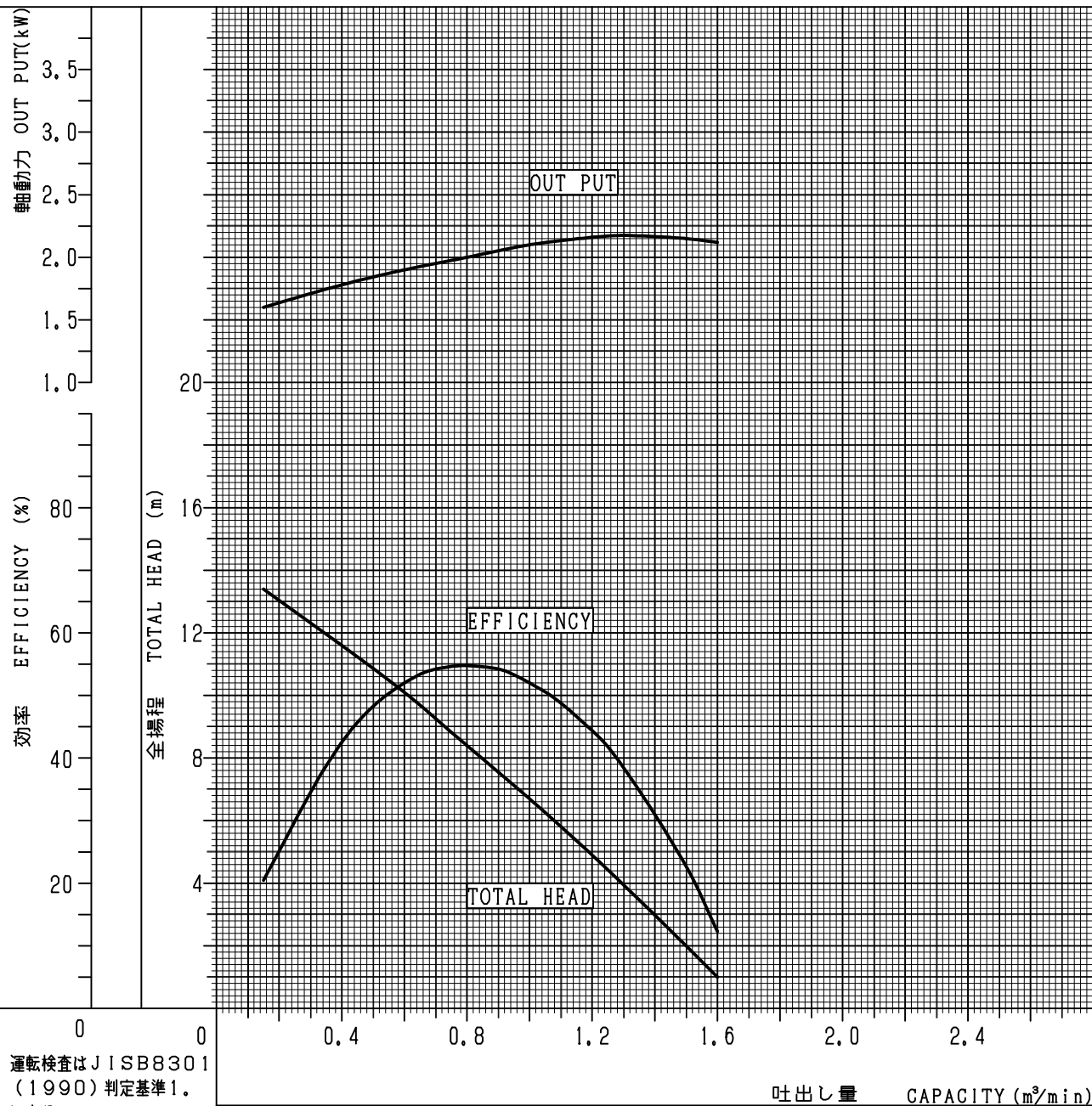


御注文主 CUSTOMER		数 量 QUANTITY		台 SET																															
<div>1. ポンプ</div> <table border="0"> <tr> <td>型 式</td> <td>DSN-33SA</td> <td>吐 出 し 口 径</td> <td>80</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>吐 出 し 量</td> <td>0.8 m<sup>3</sup>/min</td> <td>全 揚 程</td> <td>8.4/8.6</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>羽 根 車 番 号</td> <td>22-1/22-2</td> <td>接 続 型 式</td> <td>P80B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ポ ン プ 質 量</td> <td>58 kg</td> <td>接 続 型 番 せ ッ ト 質 量</td> <td>31.5</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>コ ン ネ ク シ ョ ン 質 量</td> <td>18</td> <td>kg</td> </tr> </table>						型 式	DSN-33SA	吐 出 し 口 径	80	mm	吐 出 し 量	0.8 m <sup>3</sup> /min	全 揚 程	8.4/8.6	m	羽 根 車 番 号	22-1/22-2	接 続 型 式	P80B		ポ ン プ 質 量	58 kg	接 続 型 番 せ ッ ト 質 量	31.5	kg			コ ン ネ ク シ ョ ン 質 量	18	kg					
型 式	DSN-33SA	吐 出 し 口 径	80	mm																															
吐 出 し 量	0.8 m <sup>3</sup> /min	全 揚 程	8.4/8.6	m																															
羽 根 車 番 号	22-1/22-2	接 続 型 式	P80B																																
ポ ン プ 質 量	58 kg	接 続 型 番 せ ッ ト 質 量	31.5	kg																															
		コ ン ネ ク シ ョ ン 質 量	18	kg																															
<div>2. 電 動 機</div> <table border="0"> <tr> <td>種 類</td> <td>乾式水中形誘導電動機</td> <td>極 数</td> <td>4</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>定 格 出 力</td> <td>2.2 kW</td> <td>周 波 数</td> <td>50/60</td> <td>Hz</td> </tr> <tr> <td>定 格 電 圧</td> <td>三相200 V</td> <td>始 動 電 流</td> <td>50.5/47.0</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>定 格 電 流</td> <td>10.1/9.6 A</td> <td>始 動 方 式</td> <td>ﾀﾞｲﾚｸﾄ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>絶 縁 階 級</td> <td>E 種</td> <td>下 部 :</td> <td>6307ZZ C3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ﾊﾞｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 型 式 上 部 :</td> <td>AC 6304ZZ C3</td> <td>保 護 装 置</td> <td>オートカット</td> <td></td> </tr> </table>						種 類	乾式水中形誘導電動機	極 数	4	P	定 格 出 力	2.2 kW	周 波 数	50/60	Hz	定 格 電 圧	三相200 V	始 動 電 流	50.5/47.0	A	定 格 電 流	10.1/9.6 A	始 動 方 式	ﾀﾞｲﾚｸﾄ		絶 縁 階 級	E 種	下 部 :	6307ZZ C3		ﾊﾞｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 型 式 上 部 :	AC 6304ZZ C3	保 護 装 置	オートカット	
種 類	乾式水中形誘導電動機	極 数	4	P																															
定 格 出 力	2.2 kW	周 波 数	50/60	Hz																															
定 格 電 圧	三相200 V	始 動 電 流	50.5/47.0	A																															
定 格 電 流	10.1/9.6 A	始 動 方 式	ﾀﾞｲﾚｸﾄ																																
絶 縁 階 級	E 種	下 部 :	6307ZZ C3																																
ﾊﾞｰﾌﾞﾘﾝｸﾞ 型 式 上 部 :	AC 6304ZZ C3	保 護 装 置	オートカット																																
<div>3. 付 属 品</div> <div>(1) ケーブル</div> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>8 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VCT</td> <td>1.25 mm<sup>2</sup> × 4 心 × 外径 φ11.5 (動力用)</td> <td>..... 1 本</td> </tr> </table> <div>(2) 自動接続セット</div> <table border="0"> <tr> <td>・ コ ン ネ ク シ ョ ン</td> <td>... 1組</td> </tr> <tr> <td>・ スﾗｲﾄﾞ</td> <td>... 1組</td> </tr> <tr> <td>・ シ ャ ッ ク ル</td> <td>... 1組</td> </tr> <tr> <td>・ ガｲﾄﾞ ｵｰﾙﾀﾞ</td> <td>... 1組</td> </tr> <tr> <td>・ チｴｰﾝ(6m)</td> <td>... 1本</td> </tr> </table>							8 m		VCT	1.25 mm <sup>2</sup> × 4 心 × 外径 φ11.5 (動力用)	..... 1 本	・ コ ン ネ ク シ ョ ン	... 1組	・ スﾗｲﾄﾞ	... 1組	・ シ ャ ッ ク ル	... 1組	・ ガｲﾄﾞ ｵｰﾙﾀﾞ	... 1組	・ チｴｰﾝ(6m)	... 1本														
	8 m																																		
VCT	1.25 mm <sup>2</sup> × 4 心 × 外径 φ11.5 (動力用)	..... 1 本																																	
・ コ ン ネ ク シ ョ ン	... 1組																																		
・ スﾗｲﾄﾞ	... 1組																																		
・ シ ャ ッ ク ル	... 1組																																		
・ ガｲﾄﾞ ｵｰﾙﾀﾞ	... 1組																																		
・ チｴｰﾝ(6m)	... 1本																																		
<div>4. 性能判定基準</div> <p>ポンプ性能の判定基準は、J I S B 8 3 0 1 ( 1 9 9 0 ) によるものとします。</p> <p>吐出し量、全揚程については、判定基準 1 によるものとします。</p>																																			
<table border="1"> <tr> <td>製図 DWG.</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td rowspan="3">名称 TITLE</td> <td rowspan="3">仕 様 書</td> <td rowspan="3">図番 DWG No.  s y T L 2 4 9 2</td> </tr> <tr> <td>検図 JUDG.</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>承認 APPD.</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> </table>						製図 DWG.		・	・	名称 TITLE	仕 様 書	図番 DWG No.  s y T L 2 4 9 2	検図 JUDG.		・	・	承認 APPD.		・	・															
製図 DWG.		・	・	名称 TITLE	仕 様 書	図番 DWG No.  s y T L 2 4 9 2																													
検図 JUDG.		・	・																																
承認 APPD.		・	・																																

DSN-33SA、43SA 型性能曲線図  
PERFORMANCE CURVE ( 50 Hz )

出力 OUT PUT	極 数 POLES	羽根車 No. IMPELLER No.	同期回転速度 REVOLUTION
2.2 kW	4 P	22-1	1500 min <sup>-1</sup>



運転検査は J I S B 8 3 0 1  
( 1 9 9 0 ) 判定基準 1.  
による

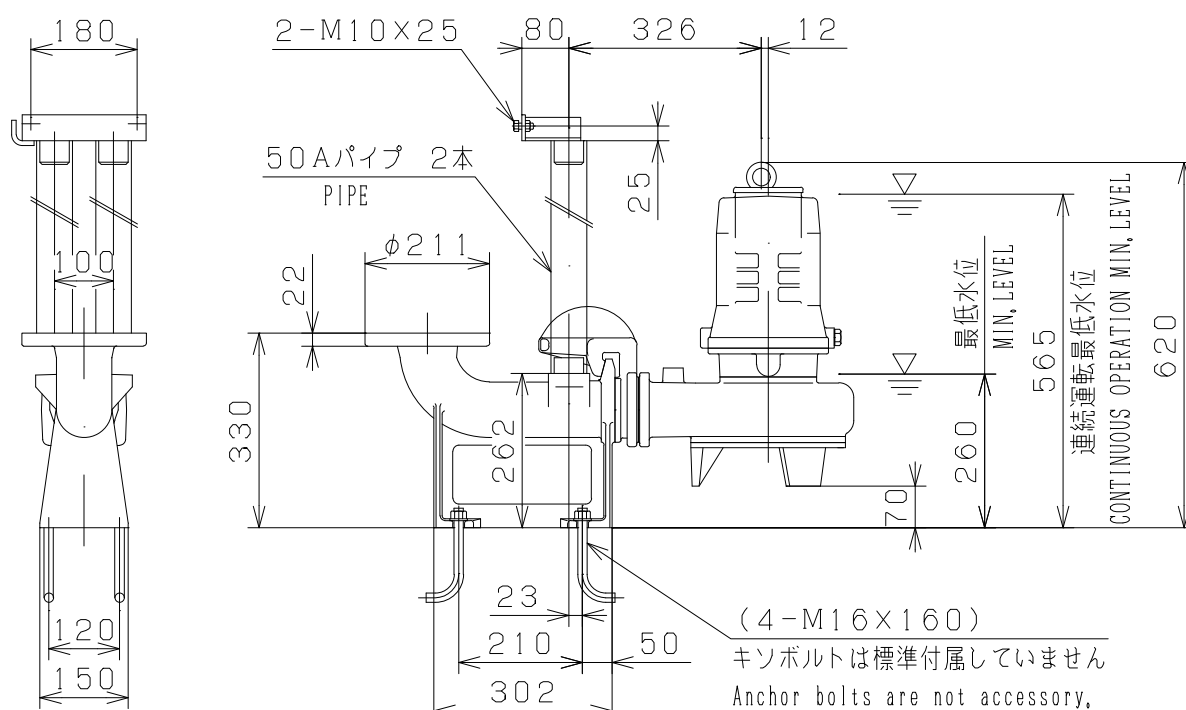
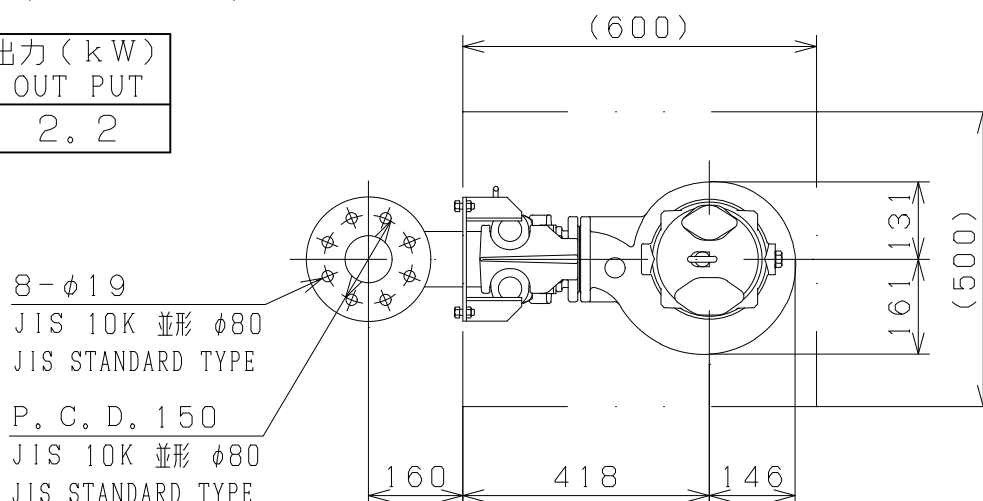
製 図 DWG.	相 原	05-11-28
検 図 JUDG.		・ ・
承 認 APPD.		・ ・

名 称  
TITLE 性能曲線図  
PERFORMANCE CURVE

図 番  
DWG No.  
s o Y 8 1 7 1 6

自動接続型 外形寸法図 (AUTOMATIC CONNECTION TYPE PUMP DIMENSION)  
 接続型番 (CONNECTION TYPE) P80B

ポンプ型式 MODEL	出力 (kW) OUT PUT
DSN-33SA	2.2



(注) ポンプを最低水位で運転する場合は、30分間以内に制限して下さい。  
 連続運転の場合は、指定の連続運転最低水位を確保して下さい。

(Note) Limit operation to maximum 30 minutes in the event of operating the pump at the minimum water level.  
 Secure designated continuous operation minimum water level in the event of continuous operation.

製図 DWG.	前川	・	・
検図 JUDG.		・	・
承認 APPD.		・	・

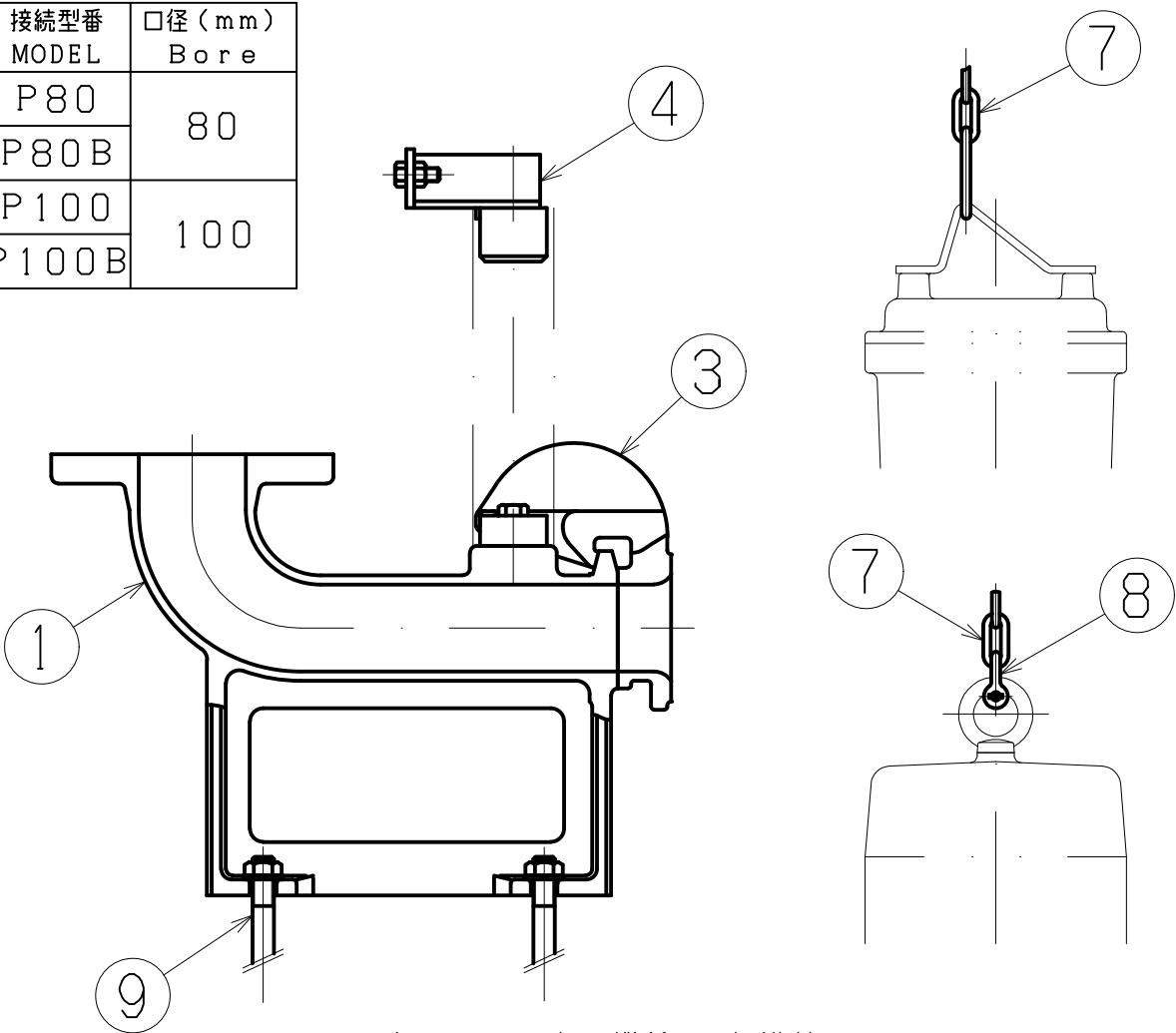
名称  
TITLE

外形寸法図  
(PUMP DIMENSION)

図番  
DWG No.

gAL0651

接続型番 MODEL	口径 (mm) Bore
P 80	80
P 80 B	
P 100	100
P 100 B	

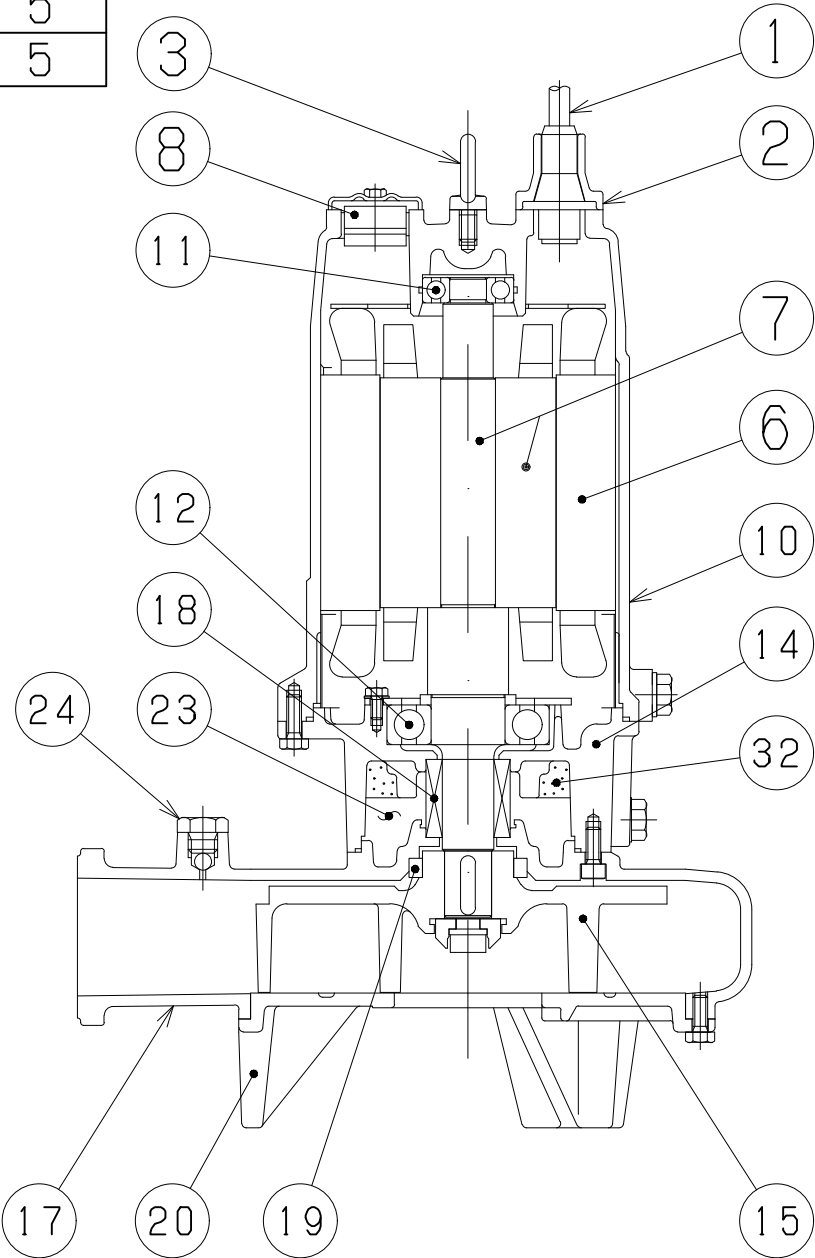


※⑨キソボルトは、一部の機種には標準付属していません。  
※Anchor bolts ⑨ are not included for certain models.

符号 NO.	部品名称 Description	材質 Material
1	コネクション Connection	FC200 Gray iron casting
3	スライド Sliding bracket	FC200 Gray iron casting
4	ガイドホルダ Guide holder	SCS13 304 Stainless casting
7	チェーン Chain	□SS400 Mild steel □SUS304 Stainless steel
8	シャックル Shackle	□SS400 Mild steel □SUS304 Stainless steel
9	キソボルト Anchor bolt	□SS400 Mild steel □SUS304 Stainless steel

製図 DWG.	犬塚	150806	名 称 TITLE	構造断面図 (CONNECTION UNIT SECTION)	図 番 DWG No.	kAL1011
検図 JUDG.	竹内	150822				
承認 APPD.	竹内	150822				

ポンプ型式	出力 (kW)
MODEL	OUT PUT
DSN-33SA -43SA	2.2
DSN-35SA -45SA	3.7
DSN-38SA -48SA	5.5
DSN-410SA	7.5



製 図 DWG.	前 川	名 称 TITLE	図 番 DWG No.
検 査 JUDG.		構造断面図 (PUMP SECTION)	k AM2404
承 認 APPD.			

ご注文主 CUSTOMER	数 量 QUANTITY	台 SET
------------------	-----------------	----------

DSN-33SA、43SA、35SA、45SA、38SA、48SA、410SA 型

## 材 質 表 (MATERIALS LIST)

符号 No.	部 品 名 称 Denomination	材 質 Material
1	ケーブル (動力用) Cable (power)	VCT Polyvinylchloride sheathed cabtyre cable
2	サシコミグチ Cable entry	FC200 Gray iron casting
3	アイボルト Eyebolt	SUS304 Stainless steel
6	ステータ Stator	_____
7	ロータ Rotor unit	軸=SUS420J2 Shaft=Stainless steel
8	オートカット Thermal protector	_____
10	ステータケーシング Stator housing	FC200 Gray iron casting
11	玉軸受 (上部) Ball bearing (upper)	_____
12	玉軸受 (下部) Ball bearing (lower)	_____
14	オイルケーシング Oil housing	FC200 Gray iron casting
15	ハネグルマ Impeller	FC200 / SCS13 Gray iron casting / Stainless steel casting
17	ポンプケーシング Pump housing	FC200 Gray iron casting
18	メカニカルシール Mechanical seal	上部 Upper SiC/SiC 下部 Lower SiC/SiC
19	オイルシール Oil Seal	ニトリルゴム N.B.R
20	ソコフタ Suction cover	FC200 Gray iron casting
23	オイル Oil	タービンオイル #32 Turbine oil #32
24	空気抜きバルブ Air valve	ポリエチレン Polyethylene
32	エコライザ Equalizer	発泡ニトリルゴム N.B.R

製 図 DWG.	前 川	00・03・08	名称 TITLE	図 番 DWG No.
検 図 JUDG.		・ ・	材 質 表 (MATERIALS LIST)	z A M 2 4 6 6
承 認 APPD.		・ ・		